その他

■タッチ画面の位置調整

以下の操作により，画面（タッチスクリーン）の位置調整を行うことができます。

1. 左右両側の記録ボタンを押し続けます。
2. 記録ボタンを押し続けたまま画面の中央を 3 回タッチして，記録ボタンを離します。スクリーンの校正画面に切替り，緑色のボックスか表示されます。
3. 緑色の各ボックスの中央をタッチします。
4. ボックスの表示位置が変わったら，同様にボックスの中央をタッチします。OKをタッチします。

■バッテリーの状態

SPARKサイエンスラーニングシステムがACアダプタ，またはオプションのチャージングステーションに接続されているときは，常にバッテリが充電されます。画面上のアイコンは，バッテリの状態を示しています。

フル充電

充電残量少ない

充電残量ほぼゼロ

■記録ボタンおよびステータスライト

データの記録を開始または停止するには，記録ボタンを押します。連続サンプリングモードでは，ボタンのライトが点滅し，データを記録中であることを示します。

■電源オフ

SPARKサイエンスラーニングシステムの電源を切るには，電源ボタンを長押しします。

■センサー

SPARKサイエンスラーニングシステムには，最大で2つのPASPORTセンサのほか，温度プローブと電圧プローブを同時に接続することができます。

■ユーザーガイド

SPARKサイエンスラーニングシステムには，電子版の取扱説明書が内蔵されています。それ以外にも，付属の CD およびホームページwww.shimadzu-rika.co.jpからご覧いただくことができます。

■アップデート

www.shimadzu-rika.co.jp から，最新のファームウェアをダウンロードすることができます。

■サポート

SPARKサイエンスラーニングシステムおよびその他の製品に関してご不明な点がございましたら，技術サポートまでお問い合わせください。

ウェブ：　www.shimadzu-rika.co.jp/contact

E メール：　soudan@shimadzu-rika.co.jp

電話：　コールセンター　(0120) 376-673

住所：　東京都江東区亀戸6－1－8

株式会社 島津理化

M100903D1209TD001-A

サイエンスラーニングシステム
Science Learning System

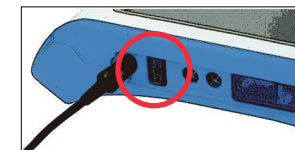
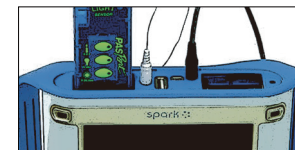
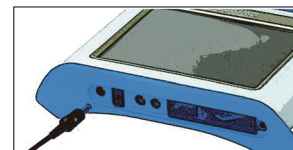
クイックスタートガイド

この文書では，簡単な操作の説明を行います。
より詳しい操作方法については，ヘルプボタン ? にタッチして内蔵の取扱説明書を参照するか，下記URLに掲載しているpdfファイルをダウンロードしてご参照ください。
http://www.shimadzu-rika.co.jp/kyoiku/it/spark/100_903.html

スタートアップ

1）本体にACアダプタを接続します。

2）使用するセンサを接続します。

3）本体の電源を入れます。

タッチ画面の調整方法については，最後のページをご参照ください。

SPARKlabの開き方，表示方法，および作成方法

SPARKlabを開く

プレインストールされているSPARKlabや保存したSPARKlab実験ファイルを開く操作手順は，以下の通りです。

1）ホーム画面で，「開く」にタッチします。

2）実験の科目を選択します。

3）SPARKlabの一覧が表示されますので開く実験項目を選択します。

4）画面上の説明に従って実験を行います。

[関連する操作アイコン]

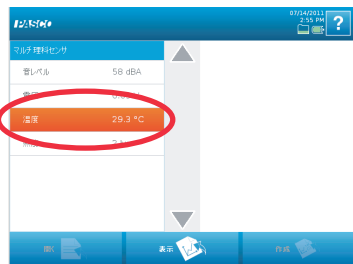
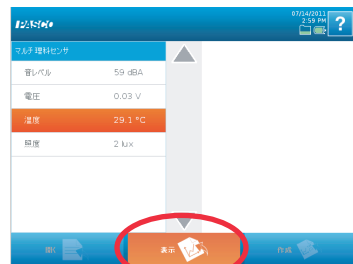
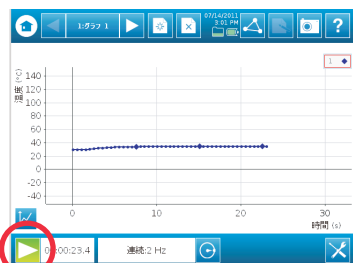
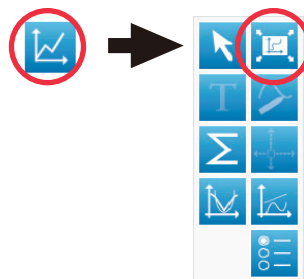
ページをめくる

ホーム画面へ戻る

ヘルプ

測定項目を表示する

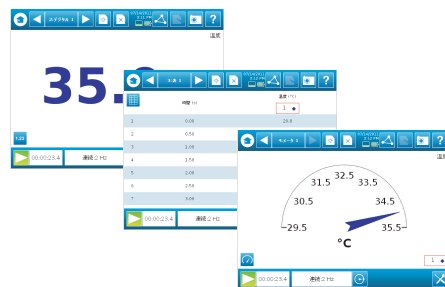
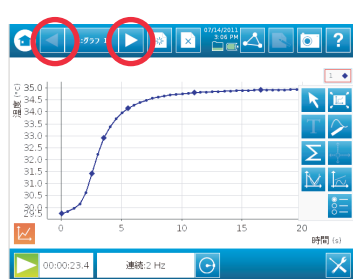
測定データをグラフ，デジタル（数値）表示，表，メーターで表示する手順は以下の通りです。

1） 表示したい測定項目にタッチします。

2）「表示」にタッチします。

3） 開始ボタン にタッチして，測定を開始します。停止するときは，停止ボタン にタッチします。

4） グラフプロパティからスケールフィットを行うと，測定データに合わせてグラフの軸が自動調整されます。

5） ページをめくると，異なる表示画面に切り替えることができます。

[関連する操作アイコン]

ページをめくる

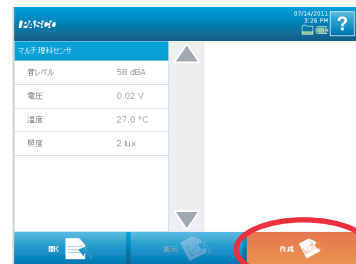
ホーム画面へ戻る

ヘルプ

記録の開始

記録の停止

SPARKlabを作成する

選択した測定項目および表示要素を使ってSPARKlabを作成する手順は以下の通りです。

1） ホーム画面で「作成」にタッチします。

2） 表示する測定項目を選びます。

3） 必要に応じて他の測定項目や表示要素を選びます。

4） OKにタッチします。

表示要素の配置イメージ：以下①～⑥のいずれかの表示が可能です。

[関連する操作アイコン]

別のページの作成

データの削除

ホーム画面へ戻る

記録の開始

記録の停止

実験の保存